
ELETTRONICA-ELETTRICITA'



Soluzione: Stanyl® TW341

Applicazione: connettori

Produttore polimero: DSM®

Caratteristiche chiave:

- Resistenza ad alte temperature (280°C)
- Elevata stabilità dimensionale
- Alte performance meccaniche
- Elevata rigidità
- Facilità di lavorazione
- Resistenza al creep

OBIETTIVO

Produrre componenti elettrici/elettronici non infiammabili e dalle elevate performance.

SOLUZIONE

Stanyl® TW341 può essere impiegato nella produzione di connettori che venivano precedentemente prodotti con nylon 66. I vantaggi più evidenti risiedono nella struttura cristallina che consente grande stabilità dimensionale, nell'eliminazione della fase post-assorbimento di umidità e nella resistenza alle alte temperature (fino a 280°C). Inoltre nella lavorazione di questo materiale è possibile utilizzare gli stampi concepiti per il nylon 66 in quanto con esso condivide le caratteristiche di restringimento.

ALTRE APPLICAZIONI:

- Componenti di sistemi di trasmissione a frizione
- Tensori per cinghia
- Coperchi per filtri dell'aria
- Sistema di iniezione-pompa per motori gasolio